Atalanta (Juni 1989) **19**: 241-242, Würzburg, ISSN 0171-0079

Buchbesprechung

GODFREY, G.L., CASHATT, E.D. & M. O. GLENN (1987): Microlepidoptera from the Sandy Creek and Illinois River Region: An Annotated Checklist of the Suborders Dacnonypha, Monotrysia and Ditrysia (in part) (Insecta) Illinois Natural History Survey Special Publication 7, 44 pp., 21 Abb.

Kostenlos zu beziehen durch: Prof. G.L. GODFREY, Illinois Statue Natural History Survey, Section of Faunistic Surveys & Insect Identification, Natural Resources Building, 607 East Peabody Drive, Champaign, IL 61820, USA.

Arbeiten über die Kleinschmetterlinge erscheinen im Vergleich zu denen über Großschmetterlinge noch immer recht spärlich. Deshalb ist es sehr zu begrüßen, daß die Illinois Natural History Survey ein faunistisches Verzeichnis der Microlepidopteren vom Gebiet um die Flüsse Sandy Creek und Illinois River herausgab.

Das von den Autoren bearbeitete Material stammt hauptsächlich aus den Aufsammlungen von MURRAY O. GLENN (1893-1981).

Der Arbeit vorangestellt ist eine kurze Charakteristik der sogenannten Kleinschmetterlinge, die sich ausschließlich auf die morphologischen Merkmale der Falter stützt (Flügelspanne 5-25 mm, Einteilung nach Oberfamilien usw.). Auf die Präimaginalstadien wird weniger Bezug genommen. Eine kurze, hauptsächlich geographische Übersicht über die Sammelgebiete folgt diesem Abschnitt. Weiterhin werden die von M. O. GLENN gefundenen, für die Wissenschaft damals neuen Kleinschmetterlingsarten als SW-Fotos abgebildet.

Den Hauptteil des Werkes bildet die übersichtlich angelegte Checklist. Die detaillierte Auflistung der Funddaten ermöglicht es, insbesondere bei den häufigeren Arten, Rückschlüsse auf deren Phänologie zu ziehen. Auch für die seltenen Spezies erhält man wichtige Bezugsangaben über deren Flugzeiten.

Neue Daten über Futterpflanzen und Entwicklung der Microlepidopterenlarven sind in der Literatur selten zu finden, manche Angaben in den alten Werken bedürfen einer neuerlichen Überprüfung. So gewinnt die vorliegende Arbeit durch die in ihr enthaltenen biologischen Angaben sehr an Wert.

Die Nomenklatur in der Checklist richtet sich nach HODGES et al. (1983): Check list of the Lepidoptera of America north of Mexico. Natürlich ist die Systematik immer ein möglicher Streitpunkt, wie hier beispielsweise die Einordnung der Batrachedra-Arten unter die Choleophoridae. Da es sich beim vorliegenden Werk aber hauptsächlich um eine faunistische Arbeit handelt, möchte ich hier von solchen Betrachtungen Abstand nehmen.

Alle Familien, und innerhalb dieser die Arten, sind alphabetisch angeordnet. Eine

schnelle Orientierung in der Checklist ist somit möglich.

Den Abschluß dieser Arbeit bildet ein Index der Futterpflanzen der Raupen. Man kann hier auf den ersten Blick erkennen, welche Pflanzen im Untersuchungsgebiet von welchen Arten besiedelt werden. Für entsprechend ausgerichtete biologische Forschungen also eine große Hilfe und Arbeitserleichterung.

Insgesamt gesehen halte ich das vorliegende Verzeichnis der Kleinschmetterlinge (partim) der Sandy Creek und Illinois River Region für eine gelungene Arbeitsgrundlage für alle an Schmetterlingen aus o. g. Gebiet interessierten Entomologen. Ausführlichere Angaben zur Vegetation (nicht nur als Futterpflanzenverzeichnis gestaltet) in den besammelten Gebieten könnten bei den folgenden Checklists sicher dazu beitragen, einen noch besseren Einblick in die Zusammensetzung von Flora und Fauna das Untersuchungsgebietes zu bekommen.

T. KARISCH